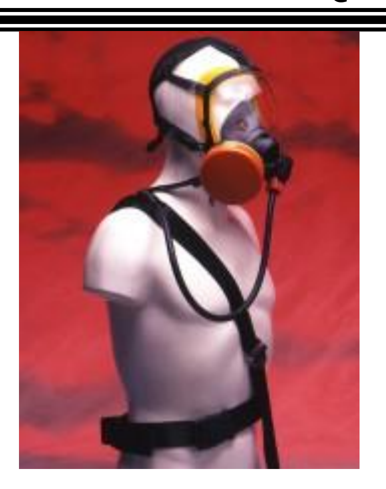


RAS amiante
FICHE TECHNIQUE



MATERIAUX

- Détendeur — cuivre nickelé
- Siège du détendeur — Polyamide (Nylon)
- Tube — cuivre
- Anneaux — Nitrile, silicone, EPDM
- Ressorts du détendeur — Acier inoxydable
- Jauge de pression /manomètre — Acier inoxydable, lentille en polycarbonate
- Boite de la jauge de pression — Néoprène
- Connection du tuyau d'air moyenne pression — cuivre nickelé
- Masque panoramique — Néoprène ou silicone
- Visière du masque — Polycarbonate
- Tuyau d'air MP — Polyéthylène chloruré, renforcement tissu galonné
- Sac de transport — Nylon/polyester revetement PVC anti-feu
- Roue de robinet bouteille — Polyamide et verre
- Boucles de harnais — Acier inoxidable
- Bouteille — Acier ou composite :10 minutes
Acier : 15 minutes
- Robinet bouteille — Cuivre nickelé
- Support de la soupape de la demande — Polyamide/polyacetal et verre
- Filtre (borosilicate) coalescent logé dans un boitier en polycarbonate résistant aux impacts filtrant les particules solides et liquides jusqu'à 0,5 microns.



CONFORMES AUX NORMES

EN139 relative aux appareils respiratoires à adduction d'air comprimé à circuit ouvert
EN402 relative aux appareils respiratoires isolant à circuit ouvert d'évacuation
EN136 relative masque panoramiques pour équipement de protection respiratoire

MAJEURS COMPOSANTS RAS amiante

SOUPAPE A LA DEMANDE TEMPEST

Soupape à la demande compacte à pression positive assistée; mécanisme d'inclinaison d'un diaphragme avec faible résistance à l'inspiration possédant une performance dynamique de réponse et une activation automatique de première inspiration. Pression positive instantanée et by-pass. Composants moulé et injecté à partir de polyamide et acétal, avec joints et membranes en plastique.
Performance débit d'air : au plus 500 Litres/Minute
Débit constant obtenu par le By-pass : 150 Litres/Minute
Pression positive statique : 1.8 –3.5 mbars

DETENDEUR HAUTE PRESSION

La valve (ou robinet) haute pression est fabriqué à partir de cuivre plat nickelé et possède un indicateur de pression et une connexion de charge type DIN (acier inoxydable), une large roue d'ouverture, un manomètre ergonomique et un système de disque anti-explosion incorporé dans le robinet.

Pas de vis pour bouteille standard en acier : 19.8 DIN 477 taper
Pas de vis pour bouteille composite /fibre de carbone : M18x1.5mm parallèle
Pas de vis optionnel pour conversions : 0.715'' BS 341 taper

Le détendeur de premier niveau comprend un mécanisme de piston sur ressort non ajustable. Le corps du détendeur est fabriqué à partir de cuivre nickelé et ressort en acier inoxydable et comprend un clip en forme de U pour maintenir le tuyau.
Le détendeur accepte une pression d'entrée de 300 bar.
Un tuyau moyenne pression partant du détendeur se terminera en connexion CEN male , qui s'adaptera à l'appareil Ras amiante

Pression de sortie :
207 bars en arrivée : 5.5 à 9.5 bars
300 bars en arrivée : 6.0 à 11 bars



Restriction du débit au tuyau d’arrivée < 25 litres minute

Pimbo Road • Skelmersdale, Lancashire WN8 9RA • United Kingdom • T:+44 (0) 1695 727171 • F:+44 (0) 1695 711772 • scott.sales. uk@tycoint.com



CONNEXION ADDUCTION D’AIR

Le raccord adduction d’air est un raccord male de type CEN et est monté sur un ensemble de ressort pivotant anti-arrachement. Il comprend une valve de non-retour, afin que l’air de la bouteille ne s’échappe pas quand l’appareil est détaché de la source d’air ou que l’air de la bouteille ne s’enfuit pas vers la source d’air au lieu d’aller vers le masque.
La connexion femelle du tuyau de raccordement au compresseur doit être de la gamme 344 ou 341 de marque CEJN.

TUYAUX

Connexion tuyau pivotante en acier inoxydable.

Tuyau moyenne pression :
Pression maximum de pression 16 Bar
Pression minimum à l’explosion 80 Bar

Tuyau haute pression
Pression maximum de travail 450 bar
Pression minimum à l’explosion 800 bar



Vision 3 Ras – Masque à pression positive pour Appareil Respiratoire Isolant Scott.

Fiche technique

Description
Ce masque est à pression positive en silicone liquide avec une large bavette d'étanchéité et un demi masque interne en élastomère thermoplastique.
La visière du masque est un concept unique, multicourbure (horizontale et verticale), appelée visière toroïdale. Celui ci est fabriqué à partir d'un polycarbonate traité anti rayure, anti impact avec un revêtement ignifugé. La vision est panoramique.

Le masque permet à l'utilisateur de porter des lunettes de vue, sans compromettre l'étanchéité du masque.
Le masque est disponible avec un harnais 5 points ajustable en néoprène ou à deux points ajustables en kevlar.

Le masque Vision 3 à pression positive pour l'usage avec le RAS a une connexion baïonnette rapide à gauche pour la soupape à la demande et une connexion DIN40 à droite avec valve interne pour le filtre de protection respiratoire

La membrane phonique est montée sur le devant du masque afin d'offrir une transmission sans entrave de la parole du sapeur pompier et comprend une valve d'expiration à pression positive à faible résistance, permettant une respiration normale sans effort. Le masque est conçu avec une voie séparée pour le passage de l'air inspiré et celui expiré, afin d'éviter toute possibilité de contamination croisée.

Applications

Le masque à pression positive Vision 3 est spécialement conçu pour être utilisé avec la gamme d'appareils respiratoires isolants Scott, aussi bien pour les ARI pour pompiers professionnels que pour la gamme Scott d'ARI à adduction d'air ou à évacuation. En conjonction avec les appareils respiratoires isolants Scott, le masque VISION 3 fournit une protection respiratoire pour des environnements proche de l'IDLH.

Information sur la certification

- CE conforme à la norme to EN136
- CE selon la norme prEN137:2002 Class II, lors de son utilisation avec nos appareils PROPAK Scott.
- CE conforme à la norme EN139 lors de son utilisation avec les appareils à adduction d'air à pression positive.
  AS1716

Matériaux

Visière	Polycarbonate avec un revêtement en silicone
Soupapes d'inhalation	Caoutchouc siliconé
Soupapes d'expiration	Caoutchouc Poly isoprène



Boîtier de la valve d'expiration	Polyamide
Ressort de la valve d'expiration	Acier inoxydable
Membrane phonique	Film Mylar (Polyester) dans une grille en polyéthylène moulé avec un revêtement en aluminium anodisé
Contour de la visière	Polyamide 6-6
Masque extérieur	Silicone liquide inerte moulé par injection
Couvercle frontal	Polyamide (nylon) et verre pillé
Port de la DV3	Polyamide et verre pillé
Masque interne	Elastomère thermoplastique
vis	Acier inoxydable
écrous	Cuivre nickelé
Boucles	Polyamide
Harnais	5 points en néoprène, ou harnais à filet en polyester ou kevlar
Spécification emballage	26x19x15cm 1kg

Maintenance/Entretien/Nettoyage

N.B. – Le nettoyage doit être effectué seulement selon les spécifications notées dans le manuel d'utilisation.
La maintenance et entretien doivent être réalisés seulement par du personnel formé aux procédures de maintenance des équipements SCOTT ;

Dans la douche
Retirer la capsule placée sur le filtre P3
Prenez une grande inspiration
Appuyer sur le bouton noir de la soupape pour stopper l'arrivée d'air comprimée
Débrancher le connecteur au niveau du harnais et vous passez en respiration via le filtre P3

Après la douche
Dévisser le filtre P3
Oter le masque par le bas en prenant soin de desserrer les harnais du masque
Déverouiller la soupae en appuyant sur le cran de sureté rouge et en la faisant tourner ¼ de tour vers la visière
Désolidariser le masque du baudrier
Replacer le bouchon protecteur sur la connexion CEJN
Replacer le bouchon jaune sur l'opérateur